

Література

1. Є. Крамаренко, О. Ковальська “36 днів окупації Чорнобильської АЕС” — “Експрес” 13-21 квітня 2022 р. с. 4
2. URL: https://uk.wikipedia.org/wiki/Ядерна_енергетика_України

УДК 366.43+351.863.5

Пилипець О., канд. техн. н., доц.

Тернопільський національний технічний університет ім. Івана Пулюя, Україна

Зварич Н., канд. техн. н., доц.

Тернопільський національний технічний університет ім. Івана Пулюя, Україна

НАРОСТАННЯ ПРОДОВОЛЬЧОЇ КРИЗИ ЧЕРЕЗ РОСІЙСЬКЕ ВТОРГНЕННЯ В УКРАЇНУ

Pylypets O., Ph.D., Assoc. Prof.

Zvarych N., Ph.D., Assoc. Prof.

GROWING FOOD CRISIS THROUGH RUSSIAN INVASION IN UKRAINE

Самими необхідними ресурсами довкілля для забезпечення життя і здоров'я людини є повітря, вода і продукти харчування. Якщо для повітря і води практично не існує кордонів, то проблема забезпечення населення якісними продуктами харчування в достатній кількості має чітко виражений нерівномірний і територіальний характер й часто залежить від імпорту продовольства з інших країн. Завдання - нагодувати людство - є актуальним вже не одне десятиліття. Але і сьогодні, у XXI столітті, ми не можемо стверджувати, що людство розв'язало продовольчу проблему, що на планеті зникла проблема голоду, що сільське господарство досягло такого рівня ефективності, щоб прогодувати 7.98 млрд. землян. Голод є детонатором політичних потрясінь, безладів, протестів та зміни влади переважно в країнах, що розвиваються. Є побоювання, що в найближчій перспективі проблема забезпечення продовольством може виникнути і в розвинених країнах [1].

Війна в Україні нагнітає потрійну кризу на світових ринках продовольства, енергії та фінансів, йдеться у звіті ООН, за даними видання Mind [3]. Продукти харчування за рік подорожчали на 34%, нафта – на 60%, а газ та добрива більш ніж подвоїлися в ціні. У країнах, що імпортують ці ресурси, зростають відсоткові ставки за кредитами. «Ми спостерігаємо ідеальний шторм, що руйнує економіки багатьох країн, що розвиваються, – заявив, презентуючи звіт, генеральний секретар ООН Антоніу Гутерріш. – 1,7 мільярда людей, третина з яких вже живе у бідності, зараз дуже відчують на собі збої у продовольстві, енергетичній та фінансових системах, що веде до зростання бідності та голоду... Ціни і без того зростали, але війна в Україні дедалі погіршила й без того погану ситуацію».

За даними Human Rights Watch, російське вторгнення в Україну посилило продовольчу кризу на Близькому Сході та в Північній Африці. Зокрема, Ліван отримує 80% пшениці з України; Єгипет закуповує пшеницю, а також великі обсяги олії; Лівія імпортує понад 40% пшениці з України; Ємен - не менше 27%. Крім того, влада північно-західної Сирії забезпечує регіон пшеницею і борошном, закупленим через Туреччину, але остання також імпортує 90% пшениці з України.

Експерти зазначають, що кремль навмисне прагне викликати глобальний дефіцит продуктів, щоб у другій половині 2022 року спровокувати хвилювання у різних регіонах світу та використати їх як привід для початку діалогу про пом'якшення антиросійських санкцій. В ООН побоюються, що продуктова криза може погіршитись,

якщо країни відреагують на неї закриттям продовольчих ринків. Це створить доміно-ефект з експортних заборон, який загрожує катастрофічними наслідками. [3]

Література

1. Продовольча криза — проблема глобальна. – Режим доступу: https://zn.ua/ukr/foreign_economics/prodovolcha_kriza_problema_globalna.html - Назва з екрану.
2. Другий фронт: чи загрожує Україні продовольча криза? – Режим доступу: <https://uacouncil.org/uk/post/drugij-front-ci-zagrozue-ukraini-prodovolca-kriza> - Назва з екрану.
3. Денис Закіянов. Голод, холод і борги: як війна в Україні «накачує» три глобальні кризи. – Режим доступу: <https://mind.ua/publications/20239807-golod-holod-i-borgi-yak-vijna-v-ukrayini-nakachue-tri-globalni-krizi> - Назва з екрану.

УДК 355/359:613.67

Сибірний А., канд. біолог. н., доц.

Львівський національний медичний університет імені Данила Галицького, Україна

Сибірна Р., д. біолог. н., проф.

Львівський державний університет внутрішніх справ; Національний університет «Львівська політехніка», Україна

ВІЙСЬКОВА ГІГІЄНА ПІД ЧАС БОЙОВИХ ДІЙ

Sybirny A., Ph.D., Assoc. Prof.

Sybirna R., Dr., prof.

MILITARY HYGIENE DURING COMBAT

Сьогодні важливим напрямком досліджень стало вивчення впливу різноманітних чинників навколишнього середовища на організм військовослужбовців у бойових умовах, що тісно пов'язано з їхньою боєздатністю. Саме до таких чинників належать фізичні, хімічні, біологічні, нервовопсихологічні та інші. Вони впливають на організм людини окремо або в комплексі, можуть зумовлювати характерне для кожної військової спеціальності захворювання. Надмірні психічно-фізичні зусилля під час бойових дій особливо негативно позначаються на стані здоров'я. Тому створення найсприятливіших умов, які забезпечують особовому складу високу боєздатність, називають проблемою перебування, що являє собою комплекс фізичних, хімічних, біологічних і психологічних чинників, які впливають на людину та її діяльність при взаємодії з технікою. Так, до фізичних чинників належать: мікроклімат; барометричний тиск; неіонізуючі електромагнітні поля та випромінювання; іонізуючі випромінювання; шум, ультразвук, інфразвук; вібрація; освітлення; іонізація повітря; перевантаження тощо. Деякі з цих чинників є спільними для різноманітних видів військ і служб з огляду на значне насичення військ зброєю і військовою технікою. Шум є характерним для роботи різних технічних засобів. Його тривала дія може призвести до значного зниження слухової функції і навіть до глухоти. Надсильні шуми діють як ударна хвиля і можуть бути причиною контузії, а також провокувати розлади психіки. Щоб знизити інтенсивність шуму, потрібні звукоізоляційне устаткування та засоби індивідуального захисту.

До методів профілактики дії на військовослужбовців іонізуючого випромінювання, належить екранування їх робочих місць, дистанційне управління, використання індивідуальних засобів захисту.

До найбільш специфічних особливостей праці особового складу механізованих військ відносяться: марш у пішому строю; пересування на довгі відстані у бойових